

نموذج تقرير مشاركة في البرامج التدريبية

أولاً: معلومات المشترك

اسم المشترك	سني سامي عزيز
التحصيل الدراسي	ماجستير هندسة بيئة والاختصاص
العنوان الوظيفي	رئيس مهندسين اقدم
الجهة الحكومية	وزارة الاعمار والاسكان والبلديات العامة / الدائرة الفنية
البريد الإلكتروني	Sanaazizfb@gmail.com
رقم الهاتف	٧٥١٣٠١٥٧٨٧

ثانياً: معلومات البرنامج التدريسي

عنوان البرنامج	تقييم الاثر البيئي للمشاريع التنموية
طبيعة البرنامج التدريسي	افتراضي
البلد	الكويت
الجهة الراعية	
الجهة المنفذة	المعهد العربي للتخطيط في الكويت
مدة البرنامج	ثلاثة أيام
التاريخ	من ٢٦ الى ٢٨/٥/٢٠٢٥
الجهات المشاركة في البرنامج	وزارة التخطيط

البلدان الأخرى	الحكومية	الأردن - مصر - المغرب
----------------	----------	-----------------------

ثالثاً: محاور ومواضيع البرنامج التربوي

اليوم الأول :

- تعريف التنمية المستدامة وكيف تطورت اهداف التنمية المستدامة حيث قبل ٢٠١٥ كانت ٨ اهداف و ٢١ غاية و ٦٠ مؤشر و مجالاتها التنمية البشرية ونطاقها الدول النامية وبعد ٢٠١٥ أصبحت ١٧ هدف و ١٦٩ غاية و ٢٣٠ مؤشر و مجالاتها التنمية الاقتصادية والاجتماعية والبيئية ونطاقها كل دول العالم .
- اركان التنمية المستدامة (التنمية الاقتصادية - الحد من الفقر ، التنمية الاجتماعية - مشاركة فعالة والتعليم والحكم الرشيد ، التنمية البيئية - منع التأكيل البيئي)
- اهداف التنمية المستدامة السبعة عشر بكل تفاصيلها واولوياتها للامم المتحدة .
- اهداف التنمية المستدامة المعدة من مجلس وزراء الشؤون الاجتماعية العرب / عمان ٢٠١٤
- الاهداف التي تسعي التنمية المستدامة الى تحقيقها من خلال اياتها ومبادئها .
- المبادئ التي يقوم عليها مفهوم التنمية المستدامة
- تحليل واقع التنمية المستدامة في الدول العربية (يجمع اهدافها)
- أهمية تضمين اهداف التنمية المستدامة مع السياسات والخطط والمشاريع من خلال رصد الاهداف ومراعاة المشاكل البيئية والتوجه الى مشاريع تنموية .

اليوم الثاني :

- تعريف تقييم الاثر البيئي وأهمية وضرورة اعداده قبل البدء باي مشروع للحد من تفشي الامراض البيئية عن تنفيذ الخطط التنموية .
- عملية فهم تطور المشروع بجدولة احتياجاته وموارده لتلائم هدر في الوقت واستنزاف الاموال .
- أهمية دور مدير فريق العمل في عملية تقييم الاثر البيئي
- محفوبيات تقرير تقييم الاثر البيئي التي تتطلب (تحديد الاهداف المؤثرة والشروط المرجعية ، تحليل الاثر ، تجنب الاثار والتعميض ، المراقبة والادارة البيئية ، تقييم الدراسات الخاصة بالاثار البيئية ، اقرار المشروع وشروط الترخيص ، الاشراف ، التدقيق)
- العوامل التي تؤخذ بالاعتبار عند تحليل التفاعلات البيئية للمشروعات التنموية
- الاثر البيئي على صحة الانسان السكنية

رابعاً: المنهج التدريسي والمواصفات التخصصية

- ١- في إطار تعزيز مفاهيم التنمية المستدامة وتطبيق آليات تقييم الأثر البيئي على المشاريع المختلفة، تم تنظيم البرنامج التدريسي بهدف رفع كفاءة المشاركين وتعزيز معارفهم حول أحدث الأساليب والممارسات الدولية والعربية المعتمدة في هذا المجال، بما يتماشى مع الظروف البيئية والاقتصادية والاجتماعية للدول العربية
- ٢- هدف البرنامج التدريسي إلى الاطلاع على المعايير والممارسات الدولية والعربية المعتمدة في هذا المجال وتعزيز القدرة على إعداد تقارير تقييم الأثر البيئي وفقاً لأفضل الممارسات العالمية
- ٣- استهدف البرنامج التدريسي الكوادر الهندسية والفنية في الوزارات والمؤسسات الحكومية والمختصون في شؤون البيئة والتنمية المستدامة و ممثلو القطاع الخاص العاملون في مشاريع الطاقة والمشاريع الصناعية الكبرى.
- ٤- تم إعداد المحتوى العلمي للبرنامج التدريسي استناداً إلى مجموعة من المصادر الدولية والعربية المعتمدة منها تقرير أهداف التنمية المستدامة الصادر عن الأمم المتحدة ، ودليل تقييم الأثر البيئي الصادر عن البنك الدولي ، والتقارير الصادرة عن برنامج الأمم المتحدة للبيئة - المكتب الإقليمي لغرب آسيا.

خامساً: النشاطات الصيفية والميدانية

أ. الصيفية أو النظرية

النشاطات كانت عبارة عن اختبارات من خلال اسئلة تطرح للمناقشة من قبل المدرب او المحاضر في نهاية كل جلسة او نهاية كل محور من محاور المحاضرة في اليوم الواحد لغرض معرفة ادراك المشاركين بالمعلومات المطروحة وكذلك لمعرفة كيفية اعداد تقارير الاثر البيئي في الدول العربية ومن الجهات المسؤولة عنها وهل هي ضرورية ومطلوبة عند ادراج المشاريع في الخطة السنوية ومدى موافقتها مع اهداف التنمية المستدامة .

ب- الميدانية

لاتوجد كون البرنامج افتراضي .

ثالثاً: تقليل التكاليف المستقبلية

الفائدة	التوضيح
تقليل تكلفة المعاجنة اللاحقة	معالجة الأضرار البيئية بعد التنفيذ تكون مكلفة أكثر من الوقاية المسبقة.
تقليل النزاعات المجتمعية	يحد من النزاعات مع المجتمعات المحلية أو منظمات المجتمع المدني حول الآثار السلبية للمشروع.

رابعاً: بناء قدرات المؤسسات والكوادر

الفائدة	التوضيح
رفع الكفاءة الفنية	تطوير مهارات العاملين في مجالات التخطيط، البيئة، والهندسة.
تحسين الحكومة البيئية	دعم اتخاذ قرارات شفافة قائمة على تقييم علمي واضح.
تعزيز قدرة البلديات والمحافظات على مراقبة وتقدير المشاريع داخل مناطقها.	تمكين الجهات المحلية

عاشرأ: تقييم البرنامج التدريبي

- ١- تم تغطية جميع محاور التدريب المختلط لها
- ٢- المحتوى العلمي جيد وشامل ومتعدد
- ٣- المحتوى مناسب لطبيعة عمل المشاركين في البرنامج التدريبي
- ٤- التزام بالجدول الزمني للبرنامج
- ٥- الترتيبات اللوجستية جيدة جداً
- ٦- مدة التدريب تحتاج لمدة أكثر من ٣ أيام
- ٧- تم ارسال استبيان ختامي للتقييم عن طريق البريد الإلكتروني وتمت الإجابة عليه
- ٨- تفاعل المشاركين جيد
- ٩- المدرب ممتاز وقدم محتوى دقيق وعلمي
- ١٠- تم الربط بين النظرية والتطبيق من خلال استعراض مشاريع تنمية تنفذها الدول العربية تعنى بمقاصد الاستدامة

مثل اختيار او البحث عن World Bank Group على محرك البحث غوغل ثم تظهر لنا شاشة يوجد فيها Data Bank/ World Development Indicators يتم بعدها اختيار البلد وال فترة الزمنية والمتغير المطلوب من المؤشرات (مثل المياه الامنة للشرب) وبهذا تظهر كافة البيانات المطلوبة .

ثامناً: المواءمة و/او محاور اخرى

لتحقيق مواءمة شاملة بين أهداف التنمية المستدامة (SDGs) وخطط ومشاريع وزارة الإعمار والإسكان والبلديات، يجب ربط كل هدف من أهداف التنمية المستدامة ذات العلاقة مباشرة بالمجالات التنفيذية للوزارة، وبما يدعم السياسات الوطنية للتنمية المستدامة.

جدول يوضح مواءمة أهداف التنمية المستدامة مع خطط ومشاريع وزارة الإعمار والإسكان والبلديات

رقم الهدف	هدف التنمية المستدامة	المشاريع/الخطط ذات العلاقة في الوزارة	ملاحظات المواءمة
6	شبكات المياه والصرف الصحي، محطات المياه النظيفة ونظامة المياه	شبكات المياه والصرف الصحي، محطات المياه النظيفة	تحسين جودة الخدمات، تقليل الفاقد، إدخال تقنيات المعالجة المستدامة
7	طاقة نظيفة وبأسعار معقولة	مشاريع الإسكان والبنية التحتية	استخدام الطاقة الشمسية في المباني الحكومية والسكنية
9	بناء بني تحتية مرننة ومستدامة، اعتماد الطرق والجسور، الأبنية الحكومية، البني الصناعية والابتكار والهيكل الأساسية	الابتكار في التصميم والتنفيذ التحتية للمدن	الابتكار في التصميم والتنفيذ
11	تطوير المدن الجديدة، مشاريع الإسكان، مدن ومجتمعات محلية حضرى	تخطيط حضري	تشجيع الكثافة السكانية المدرورة، النقل المستدام، تقليل الزحف العمراني
12	الاستهلاك والإنتاج المسؤول	ادارة مشاريع البناء والبلديات	تقليل هدر الموارد، استخدام مواد بناء صديقة للبيئة
13	دمج التكيف المناخي في تخطيط البنية تنفيذ مشاريع مقاومة لتغير المناخ (مثل العمل المناخي)	شبكات تصريف مياه الأمطار	التحتية
15	تخطيط استعمالات الأراضي، حماية المناطق الخضراء في المدن	الحياة في البر	حماية الموارد الطبيعية وتوسيع المساحات الخضراء
16	الحكومة في تنفيذ المشاريع، الشفافية في السلام والعدل التعاقدات	الحكومة في تنفيذ المشاريع، الشفافية في السلام والعدل	بناء مؤسسات فعالة وخاضعة للمساءلة
17	الأهداف الدولية	عقد الشراكات لتحقيق الأهداف	تسريع تنفيذ المشاريع المستدامة عبر الشراكات مع القطاع الخاص والمنظمات الدولية التمويل والدعم الفني

- التأثير البيئي على الانظمة الابكولوجية
 - اي تأثير على منطقة او مبنى له اهمية جمالية او اثرية او ترقيبية او معمارية او ثقافية
 - المياه السطحية ومجاريها والمياه الجوفية
 - المشاكل المرتبطة بالتخلص من النفايات
 - التهديد لاي نوع من انواع الحيوانات او النباتات
 - اي زيادة في الطلب على الموارد الطبيعية وغيرها من المواد الشحيحة
 - التلوث البيئي سواء كان على شكل غاز او سائل او ضوداء او اشعاع
 - تراكم للتأثيرات البيئية نتيجة لانشطة الحالية او المستقبلية
- ـ عناصر تقرير التقييم البيئي للمشاريع (تقديم المشروع ، وصفه واغراضه ، اهداف المشروع ، اهمية المشروع ، مكوناته ومرافقه ، مراحل انشاء المشروع)
- ـ تصنيف المشروعات تبعاً لتأثيراتها على البيئة
- الفئة الاولى - مثل مشاريع المدارس والمباني السكنية
- الفئة الثانية - مثل مشاريع موافق السيارات والمقاهي الشعبية ومحطات الوقود والفسيل ومشاريع المستشفيات
- الفئة الثالثة - مثل مشاريع محطات الصرف الصحي ومشاريع مدافن البلدية
- ـ الدورة الاجرائية للتقييم البيئي للمشاريع : وتتضمن الاجراءات المطلوبة لغرض الحصول على ترخيص للمشروع وتختلف حسب الفئة التي يصنف عليها .
- اليوم الثالث :**
- شرح تفصيلي لكيفية استخراج مصادر البيانات لرصد المؤشرات البيئية الخاصة للمشاريع من خلال المنصات :
- ١- البوابة العربية للتنمية
 - ٢- منصة منظمة البنك الدولي
 - ٣- منصة الامم المتحدة الاسكوا
 - ٤- منصة منظمة الفاو
 - ٥- المركز الاحصائي الخليجي

سادساً: التقارير والعروض التقديمية

المشاركة من قبل المتدرب في البرنامج التدريسي كانت عبارة عن التداخل في المناقشات والاجابة على الاستلهة التي تطرح من قبل المدرب بالإضافة إلى ايضاح الآتي :

- ١- كيفية اعداد تقارير الاثر البيئي في العراق
- ٢- التعليمات المحددة من وزارة البيئة العراقية حول اعتماد المكاتب الاستشارية الخاصة باعداد تقارير الاثر البيئي .
- ٣- احدى متطلبات ادراج المشاريع من قبل وزارة التخطيط العراقية هو اعداد استماراة الجدوى البيئية لأى مشروع يقدم ضمن خطط الوزارات
- ٤- ايضاح دور وزارة البيئة العراقية في الاشراف والمراقبة على كل النشاطات والمشاريع المسيبة للتلوث من خلال دواوينها ومديرياتها الموجودة في بغداد والمحافظات ، بالإضافة إلى وجود اقسام البيئة في الوزارات الاخرى للتواصل معهم في كافة الامور الفنية والبيئية الناتجة عن نشاطات الوزارات .
- ٥- دمج مفاهيم التنمية المستدامة في كافة المشاريع التي تعمل عليها وزارة الاعمار والاسكان والبلديات العامة بالإضافة الى المساهمة في تنفيذ الهدفين السادس والحادي عشر المتعلقة بنشاطات ومهام هذه الوزارة .

سابعاً: البرامجيات والتقنيات التكنولوجية الحديثة

لم يتطرق البرنامج التدريسي إلى برمجيات أو تقنيات حديثة وإنما تطرق إلى كيفية استخدام بعض المنصات العربية والعالمية عن طريق الدخول من محرك البحث غوغل للحصول على المؤشرات البيئية الخاصة بدول العالم ومنها الدول العربية للاستفادة من هذه المؤشرات في اعداد الخطط والبرامج والمشاريع المستقبلية الخاصة بدول

ومنها منصة الامم المتحدة الاسكوا ، ومنصة البنك الدولي ، ومنصة البوابة العربية للتنمية

الحادي عشر: التوصيات والمقترنات

- ١- تضمين اهداف التنمية المستدامة في خلط واستراتيجيات الوزارات
- ٢- تصميم دليل فني لمواصلة المشاريع الجديدة مع اهداف التنمية المستدامة
- ٣- تعزيز أهمية إدماج البعد البيئي في التخطيط لمشاريع الاستدامة.
- ٤- التأكيد على أهمية مواصلة المعايير الدولية مع الخصوصيات المحتوية العراقية.
- ٥- التوصية بتحديث التشريعات العراقية لمواكبة التطورات العالمية في هذا المجال.
- ٦- التأكيد على ضرورة إنشاء قواعد بيانات بيئية وطنية تدعم دراسات تقييم الأثر البيئي بشكل علمي موثوق.

جدول يوضح أمثلة على مواصفة واقعية (دراسات حالة)

الهدف المرتبط	وصف قصير
مباني سكنية موفقة للطاقة، تعتمد تدوير المياه الرمادية والطاقة الشمسية 12, 7, 11	مشروع الإسكان الوطني الأخضر
нтеграция أنظمة معالجة متقدمة تراعي تغير المناخ والزيادة السكانية 13, 6	تطوير شبكة صرف صحي في محافظة نينوى
تحسين المداخل وفق معايير السلامة والبيئة الحضرية المستدامة 11, 9	برنامج تأهيل مداخل المدن العراقية

ئاسعاً: التجارب المستفادة

الاستفادة من البرامج التدريسي عن تقييم الأثر البيئي للمشاريع التنموية تعتبر جوهرية للجهات الحكومية مثل وزارة الإعمار والإسكان والبلديات، وكذلك لقطاع الخاص والجهات المنفذة للمشاريع.

فيما يلي توضيح لأبرز الفوائد والمخرجات من هذا البرنامج التدريسي:

أولاً: تعزيز كفاءة التخطيط واتخاذ القرار

الفائدة	التوضيح
تحسين اتخاذ القرار	يساعد على تحديد جدوى المشروع من الناحية البيئية قبل البدء بالتنفيذ.
التنبؤ بالمخاطر البيئية	يساهم في التعرف على التأثيرات السلبية المحتملة على البيئة المحيطة وتقديم حلول لتنقليتها.
اختيار البدائل الأفضل	يمكن من مقارنة بدائل المشروع (الموقع، التصميم، التكنولوجيا) بناءً على تأثيرها البيئي.

ثانياً: الامتثال للقوانين الوطنية والاتفاقيات الدولية

الفائدة	التوضيح
الالتزام بالتشريعات البيئية	بضمن التوافق مع المتطلبات القانونية الوطنية واللوائح البيئية.
تقليل احتمالات التعرض لعقوبات أو تأخير في التنفيذ بسبب مخالفات بيئية.	تجنب الغرامات والتأخر.
يساهم في تحقيق أهداف مثل الهدف 12 (العمل المناخي) والهدف 15 (الحياة في المستدامة البر).	دعم أهداف التنمية